

SUMÁRIO

EXECUÇÃO DA OBRA	5
ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES	5
COBERTURA	5
ARGAMASSAS	5
PAVIMENTAÇÃO	5
REVESTIMENTO	6
DIVISÓRIAS E FORROS	6
PORTAS DE MADEIRA	6
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	7
MARCO	7
GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS	7
BATE-CADEIRA DE RODAS	7
FERRAGENS	7
VIDRAÇARIA	7
PINTURA	7
ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO	8
EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA	8
PAISAGISMO	8
ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES	9
NORMAS	9
BLOCOS DE CONCRETO OU CERÂMICA	9
TIPO: BLOCOS CERÂMICOS	9
TIPO: TIJOLO DE BARRO	9
TIPO: PAINEIS DE VEDAÇÃO EM CONCRETO	9
COBERTURA	11
TELHA METÁLICA	11
TIPO: TELHA METÁLICA SIMPLES	11
TIPO: RUFOS E CONTRA-RUFOS	11
TIPO: CALHAS	11
TIPO: MARQUISE DO CAFÉ	12
IMPERMEABILIZAÇÃO	13
ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS	13
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL HIDROFUGANTE	13
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL POLIMÉRICA	13
TIPO: ARGAMASSA COM MANTA	13
PAVIMENTAÇÃO	14
NOTA GERAL SOBRE OS PISOS	14
CONCRETO	14
TIPO: LASTRO DE BRITA	14
TIPO: CONTRA PISO	14
TIPO: CONCRETO DESEMPENADO MECANICAMENTE	14
TIPO: PISO INTERTRAVADO	14
TIPO: CONCREGRAMA	15
TIPO: PISO PODOTÁTIL	15
PEDRAS	15
TIPO: ARENITO	15
MONOLÍTICO	15
TIPO: MONOLÍTICO AUTONIVELANTE	15
PISO TÁTIL	16
TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA	16
SOLEIRAS E PEITORIS	16
TIPO: SOLEIRA DE CONCRETO	16
TIPO: PEITORIL DE CONCRETO	16
REVESTIMENTO	17
ARGAMASSA – CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	17
TIPO: CHAPISCO	17

TIPO: REBOCO PAULISTA (EMBOÇO) _____	17
PASTILHA _____	17
TIPO: PASTILHAS _____	17
TIPO: PASTILHAS _____	18
PAINEL ACÚSTICO _____	18
TIPO: PAINEL ACÚSTICO EM POLIURETANO _____	18
TIPO: PAINEL ACÚSTICO EM MDF _____	18
PLACA CIMENTÍCIA _____	19
TIPO: PLACA CIMENTÍCIA _____	19
DIVISÓRIAS E FORROS _____	20
DIVISÓRIA _____	20
TIPO: DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO _____	20
TIPO: DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL _____	20
FORRO _____	20
TIPO: FORRO EM GESSO MONOLÍTICO RESISTENTE À UMIDADE _____	20
TIPO: FORRO EM PLACAS ACÚSTICAS EM MDF E GESSO MONOLÍTICO _____	21
TIPO: PLACA CIMENTÍCIA _____	21
CARPINTARIA E MARCENARIA _____	22
NOTA GERAL SOBRE AS PORTAS _____	22
PORTAS _____	22
TIPO: PORTAS _____	22
SERRALHERIA _____	23
ALUMÍNIO _____	23
TIPO: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO _____	23
TIPO: GRELHAS DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO _____	24
TIPO: MARQUISE DO CAFÉ _____	24
TIPO: BATENTE _____	24
TIPO: BATE-CADEIRA DE RODAS _____	25
TIPO: ESCADAS METÁLICAS _____	25
TIPO: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO _____	25
FERRAGENS _____	26
CONDIÇÕES GERAIS _____	26
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTAS _____	26
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELAS _____	26
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PAINEIS EM VIDRO LAMINADO _____	26
TIPO: MOLA FECHAMATIC _____	26
VIDRAÇARIA _____	27
PLANOS _____	27
TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 10 mm _____	27
PINTURA _____	28
NOTA GERAL SOBRE A PINTURA _____	28
SELADORES _____	28
TIPO: SELADORA ACRÍLICA _____	28
TIPO: FUNDO PREPARADOR _____	28
EMASSAMENTO _____	29
TIPO: EMASSAMENTO _____	29
TIPO: EMASSAMENTO _____	29
PINTURA LÁTEX _____	29
TIPO: LÁTEX ACRÍLICO _____	29
TIPO: LÁTEX PVA _____	29
ESMALTE SINTÉTICO _____	30
TIPO: ESMALTE SINTÉTICO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO _____	30
ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO _____	31
CERAS _____	31
TIPO: CERA BASE SILICONE _____	31
EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA _____	32
NOTAS GERAIS SOBRE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA _____	32

LOUÇAS	32
TIPO: CUBAS DE CANTO	32
TIPO: CUBAS COM COLUNA SUSPENSA	32
TIPO: BACIA SANITÁRIA	32
TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO P.N.E.	32
TIPO: MICTÓRIO	33
TIPO: TANQUE	33
AÇO INOX	33
TIPO: CUBA AÇO INOX TIPO COCHO	33
TIPO: CUBA AÇO INOX	33
METAIS	33
TIPO: TORNEIRA	33
TIPO: TORNEIRA	34
TIPO: TORNEIRA	34
TIPO: TORNEIRA	34
TIPO: DUCHA HIGIÊNCIA	34
TIPO: BARRAS DE APOIO PARA P.N.E.	34
BANCADAS	35
TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES	35
ACESSÓRIOS	35
TIPO: ACESSÓRIOS	35
TIPO: ACESSÓRIOS	35
PAISAGISMO	36
GRAMA E FORRAÇÃO	36
TIPO: GRAMA	36
TIPO: SEIXOS ROLADOS	36

EXECUÇÃO DA OBRA

As condições gerais da execução do projeto arquitetônico da ETAPA01 da edificação denominada Museu de Artes Visuais - localizado na Rua Bertrand Russell, esquina com a Rua Cláudio Abramo, S/N, Cidade Universitária Zeferino Vaz – UNICAMP, Barão Geraldo - Campinas, SP, deverão obedecer ao memorial descritivo do projeto arquitetônico.

ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES

BLOCOS DE CERÂMICA

Execução das paredes internas e externas, caixas de passagem, inspeção das redes elétricas e hidráulicas.

TIJOLO DE BARRO

Execução das alvenarias de embasamento e arremates.

PAINEIS DE VEDAÇÃO EM CONCRETO

Execução das paredes externas do edifício 02.

COBERTURA

COBERTURA EM TELHA METÁLICA

Execução da cobertura do edifício.

RUFOS E CONTRA-RUFOS

Execução conforme projeto arquitetônico completo e de instalações hidráulicas.

CALHAS

Execução conforme projeto arquitetônico completo e de instalações hidráulicas.

ARGAMASSAS

Execução da argamassa impermeável hidrofugante, argamassa impermeável polimérica e argamassa com manta, conforme projeto arquitetônico completo.

PAVIMENTAÇÃO

LASTRO DE BRITA

Somente sob os pisos que irão receber a regularização no pavimento térreo do edifício.

CONTRA-PISO

Sob a argamassa de regularização nos pisos do pavimento térreo do edifício.

CONCRETO

Concreto desempenado 20MPa, espessura 8 cm com acabamento antiderrapante, nos ambientes que contêm o número 3 inscrito no círculo, conforme projeto arquitetônico completo.

BLOCO INTERTRAVADO EM CONCRETO

Execução de piso em bloco intertravado de concreto na área de estacionamento, conforme projeto arquitetônico completo.

CONCREGRAMA

Execução de concregrama na área de estacionamento, conforme projeto arquitetônico completo.

PISO TÁTIL EM CONCRETO

Execução de piso podotátil de concreto na área de calçadas, conforme projeto arquitetônico completo.

ARENITO

Pedras arenito amarelo e marrom, fragmentos entre 30 e 70 mm, assentamento tipo mosaico português, nos ambientes que contêm o número 2 inscrito no círculo, conforme projeto arquitetônico completo.

MONOLÍTICO

Nos ambientes que contêm o número 1 inscrito no círculo, conforme projeto arquitetônico completo.

PISO TÁTIL

Piso podotátil de alerta composto por pinos em poliuretano revestidos em aço inox ABNT 304, conforme projeto arquitetônico completo, no acesso às rampas, escadas e aos elevadores do edifício.

SOLEIRAS E PEITORIS

Em concreto, execução conforme projeto arquitetônico completo.

REVESTIMENTO

ARGAMASSAS – CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO

Nas paredes externas e paredes internas que receberão revestimento, conforme projeto arquitetônico completo.

PASTILHAS

Nos ambientes que contêm os números 3 e 4 inscritos no triângulo, conforme projeto arquitetônico completo.

PAINEIS ACÚSTICOS

Nos ambientes que contêm os números 6 e 8 inscritos no triângulo, conforme projeto arquitetônico completo.

PLACA CIMENTÍCIA

Nos ambientes que contêm o número 9 inscrito no triângulo, conforme projeto arquitetônico completo.

DIVISÓRIAS E FORROS

Execução de divisórias em gesso acartonado nas paredes das Salas de Máquina do edifício 02, no Auditório e Administração do edifício 02, conforme projeto arquitetônico completo.

Execução de divisórias em painéis de laminado melamínico estrutural TS, nos Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico completo.

Execução de revestimento e forro em painéis de MDF perfurados com revestimento melamínico-fenólico, resistentes à fogo e à umidade, e borda em gesso monolítico resistente à umidade, no Auditório do edifício 02, conforme projeto arquitetônico completo.

Execução de forro em gesso monolítico nos ambientes que contêm o número 1 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico completo.

Execução de fechamento em placa cimentícia entre os pavimentos dos Shafts, conforme projeto arquitetônico completo.

PORTAS DE MADEIRA

Execução das portas conforme projeto arquitetônico completo.

APLICAÇÃO

P11 – Portas dos Sanitários P.N.E. do Edifício 02.

P12 – Portas dos Sanitários, Vestiários, Copa, D.M.L., Café, Depósito e Sala de Informática do Edifício 02.

P13 – Portas da Sala de Apoio do Auditório e Camarim do Edifício 02.

P15 – Portas do Depósito da Administração do Edifício 02.

P16 – Portas das Salas de Máquinas do Edifício 02.

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

Execução de portas, janelas e venezianas conforme projeto arquitetônico completo.

PORTAS:

P01 – Portas de Entradas do Auditório do Edifício 02.

P03 – Porta de Acesso ao Café do Edifício 02.

P04 – Porta de Acesso ao Café do Edifício 02.

P05 – Porta da Administração do Edifício 02.

P06 – Porta da Administração do Edifício 02.

P07 – Porta da Educação do Edifício 02.

P08 – Porta da Educação do Edifício 02.

P18 – Porta da Sala de Máquinas do Edifício 02.

P20 – Portas das Salas de Máquinas do Edifício 02.

P23 – Portas dos Shafts do Edifício 02.

P24 – Porta da Circulação de Serviço do Edifício 02.

CAIXILHOS

J07 – Caixilho da Educação do Edifício 02.

J08 – Caixilho da Administração do Edifício 02.

J09 – Caixilho da Administração do Edifício 02.

J10 – Caixilho da Administração do Edifício 02.

J11 – Caixilho da Educação do Edifício 02.

MARCO

Nas portas, conforme projeto arquitetônico completo.

GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS

Execução de guarda-corpo e corrimão na escada 03.

BATE-CADEIRA DE RODAS

Execução conforme projeto arquitetônico completo.

FERRAGENS

Conforme projeto arquitetônico completo.

VIDRAÇARIA

Execução de vidro laminado liso incolor 10 mm em todos os Caixilhos, nas portas P01, P03, P04, P05, P06, P07 e P08, e nos Painéis em vidro laminado PVL01, PVL02, PVL03, PVL04 e PVL05, conforme especificado no projeto arquitetônico completo.

PINTURA

Conforme projeto arquitetônico completo.

ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico completo.

EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

Conforme projeto arquitetônico completo.

PAISAGISMO

Conforme projeto arquitetônico completo.

ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES

NORMAS

Conforme normas da ABNT.

BLOCOS DE CONCRETO OU CERÂMICA

TIPO: BLOCOS CERÂMICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Cerâmica
RESISTÊNCIA:	4,0 Mpa à compressão para as paredes
DIMENSÕES:	140 x 190 x 290 mm 190 x 190 x 290 mm
REF. COMERCIAL:	Selecta, Cerâmica Canella, Cerâmica Battocchio ou equivalente técnico

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

TRAÇO:	1:2:8 - cimento, cal hidratada e areia média peneirada
--------	--

JUNTA DE ASSENTAMENTO

ESPESSURA:	horizontal = 8 a 15mm / vertical = 10 a 18 mm
------------	---

JUNTA DE DILATAÇÃO

Não Ocorre.

TRAVAMENTO E ALINHAMENTO

TRAVAMENTO:	Juntas cruzadas de amarração
ALINHAMENTO:	Pela face interna

ACABAMENTO DA PAREDE

Chapisco, emboço desempenado e pintura, para paredes externas.
Chapisco emboço sarrafeado e revestimento cerâmico, para as paredes dos Sanitários, Vestiários, Copas, Depósito de Material de Limpeza e Café.
Chapisco, emboço desempenado e pintura para as paredes internas.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico. Nas paredes internas e externas do edifício, e nas caixas de passagem e inspeção das redes elétricas e hidráulicas.

TIPO: TIJOLO DE BARRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Barro argiloso
RESISTÊNCIA:	5 Mpa à compressão para as paredes até 2,50m de altura.
DIMENSÕES:	190 x 100 x 57 mm
REF. COMERCIAL:	Spina, Padroeira, Batovi ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Nas alvenarias de embasamento e arremates.

TIPO: PAINEIS DE VEDAÇÃO EM CONCRETO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto com fck de 35 MPa
ACABAMENTO:	Externo: Agregados Expostos Interno: Concreto desempenado rústico, com aplicação de pintura em látex acrílico branco (VER ITEM PINTURA)
FIXAÇÃO:	Através de insertes na estrutura pré-fabricada. Os painéis deverão ficar 4 cm afastados da estrutura.
DIMENSÕES:	conforme projeto.

REF. COMERCIAL: STAMP AM-350JM - Stamp, Cassol, R4 Tecnologia Aplicada ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Painéis de fechamento nas fachadas do Edifício 02, indicadas com o número 7 inscrito no triângulo. Os painéis também farão a moldura dos caixilhos do Edifício 02.

OBSERVAÇÕES SOBRE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADAS E PAINÉIS DE VEDAÇÃO

Todas as furações de estrutura devem ser conferidas com o fabricante da estrutura pré-fabricada antes da fabricação das peças (pilares, vigas e lajes).

Todas as aberturas e furações dos painéis devem ser observadas nos desenhos **orientativos** de paginações dos painéis, e devem ser conferidas com o fabricante dos painéis de vedação antes da fabricação das peças.

Por ser um painel de **vedação**, ele não suporta grandes cargas. Portanto, a manutenção de fachadas dos edifícios deverá ser feita por andaimes.

COBERTURA

TELHA METÁLICA

TIPO: TELHA METÁLICA SIMPLES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Trapezoidal LR-40.
MATERIAL: Chapa de aço galvanizada.
DIMENSÕES: Espessura de 0,65 mm.
REF. COMERCIAL: Perfilor, Eucatex, Eternit ou equivalente técnico.

ACABAMENTO

Pintura proveniente de fábrica com aplicação de primer epóxi seguido de pintura de acabamento na cor branca com espessura de 25 micrômetros na face superior e na cor cinza com espessura de 15 micrômetros na face inferior, conforme projeto arquitetônico.

COR

Branco.

FIXAÇÃO

Parafusos com elementos de vedação.
Longarinas e montantes metálicos, conforme projeto de estruturas metálicas.

ACESSÓRIOS

Parafusos e elementos de vedação.

APLICAÇÃO

Na cobertura do Edifício 02.

TIPO: RUFOS E CONTRA-RUFOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Rufos e contra-rufos, conforme projeto arquitetônico
MATERIAL: Chapa de aço galvanizada.
DIMENSÕES: Chapa n. 22

ACABAMENTO

Pintura em esmalte sintético sobre fundo preparador para superfícies metálicas galvanizadas, conforme projeto arquitetônico.

COR

Branco. Referência Comercial – Coralit 001 – Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico completo e de instalações hidráulicas.

TIPO: CALHAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Rufos e contra-rufos, conforme projeto arquitetônico
MATERIAL: Chapa de aço galvanizada.
DIMENSÕES: Chapa n. 22

ACABAMENTO

Pintura em esmalte sintético sobre fundo preparador para superfícies metálicas galvanizadas, conforme projeto arquitetônico.

COR

Branco. Referência Comercial: Coralit 001 – Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas.

TIPO: MARQUISE DO CAFÉ

COBERTURA

ESTRUTURA:	Metálica – VER ITEM SERRALHERIA
MATERIAL:	Telha em polycarbonato liso
FIXAÇÃO:	Parafusadas na estrutura metálica.
COR:	Cristal

APLICAÇÃO

Na marquise de entrada do Edifício 02, fixada na porta P03 e atirantada no painel de concreto, conforme projeto arquitetônico.

IMPERMEABILIZAÇÃO

ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS

TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL HIDROFUGANTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Argamassa colmatada por hidrófugo de massa
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3.
HIDRÓFUGO:	Aditivo impermeabilizante.
PINTURA:	Pintura com tinta asfáltica.
REF. COMERCIAL:	Otto Baumgart, Dryko, Viapol ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Sobre as vigas baldrame e no revestimento das paredes externas em alvenaria do Edifício 02, até a altura de 0,60m.

Nas paredes internas das caixas de inspeção e de passagem das redes elétricas e hidráulicas e nas canaletas técnicas.

TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL POLIMÉRICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Argamassa impermeável polimérica
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3.
HIDRÓFUGO:	Aditivo impermeabilizante polimérico.
PINTURA:	Pintura com membrana acrílica.
REF. COMERCIAL:	Otto Baumgart, Dryko, Viapol ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Duas demãos cruzadas aplicada com brocha, sobre argamassa impermeável nas lajes de piso dos Sanitários, Vestiários, Copas, Café e D.M.L. do Edifício 02, até a altura de 0,30m.

TIPO: ARGAMASSA COM MANTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Mantas pré-fabricadas, compostas de asfalto modificado com elastômeros e estruturadas com véu de poliéster.
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3
MANTA ASFÁLTICA:	Manta asfáltica com véu poliéster.
ESPESSURA:	4mm.
LIGAÇÃO ENTRE MANTAS:	Aderido por maçarico.
REF. COMERCIAL:	Otto Baumgart, Dryko, Viapol ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes e pisos internos ao reservatório.

PAVIMENTAÇÃO

NOTA GERAL SOBRE OS PISOS

Todos os pisos deverão apresentar caimentos transversais e longitudinais para o perfeito escoamento de águas pluviais.

Os pisos assentados não deverão apresentar depressões ou elevações exceto aos caimentos citados em projeto.

As tampas de caixas de passagem de infra-estrutura deverão ser perfeitamente niveladas com o piso acabado e deverão apresentar arremates.

O plantio de grama deverá ser executado 05 cm abaixo do piso acabado.

CONCRETO

TIPO: LASTRO DE BRITA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Brita 02.
ESPESSURA:	De 40 a 60 mm.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, sob os pisos que irão receber regularização no pavimento térreo do Edifício 02.

TIPO: CONTRA PISO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto com $F_{ck} > 20 \text{ Mpa.}$, com aditivo impermeabilizante.
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
ESPESSURA:	60 mm.
ACABAMENTO:	Rústico.

APLICAÇÃO

Sob a argamassa de regularização nos pisos do pavimento térreo do Edifício 02.

TIPO: CONCRETO DESEMPENADO MECANICAMENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO:	$F_{ck} > 20 \text{ Mpa}$
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
JUNTAS:	Serradas.
ACABAMENTO:	Antiderrapante.
RODAPÉ:	Não ocorre.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, em todos os ambientes que contêm o número 3 inscrito no círculo.

TIPO: PISO INTERTRAVADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO:	$F_{ck} > 25 \text{ Mpa.}$
PIGMENTAÇÃO:	Natural, grafite, vermelho e amarelo
MEDIDAS:	100 x 200 mm
ESPESSURA:	80 mm

REF. COMERCIAL: San Carlo, Tatu, TecPavi ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Assentamento em camada de 5 cm de areia grossa sobre o solo compactado e nivelado, no estacionamento e nas calçadas que contêm os números 5 e 6 inscritos no círculo.

TIPO: CONCREGRAMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO: Fck>25Mpa
PIGMENTAÇÃO: Natural.
JUNTAS: Preenchidas com areia.
DIMENSÕES: 500 x 500 x 100 mm
REF. COMERCIAL: Neorex, Ecopisos, Única Brasil ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na área do estacionamento do museu, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: PISO PODOTÁTIL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO: Fck>25Mpa.
PIGMENTAÇÃO: Amarelo
MEDIDAS: 200 x 200 mm
ESPESSURA: 80 mm
REF. COMERCIAL: San Carlo, Tatu, TecPavi ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Assentamento em camada de 5 cm de areia grossa sobre o solo compactado e nivelado, nas calçadas que contêm o número 6 inscrito no círculo.

PEDRAS

TIPO: ARENITO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Arenito.
COR: Amarelo e marrom.
DIMENSÕES: Fragmentos entre 30 e 70 mm.

EXECUÇÃO

BASE: Cimentado de regularização.
ASSENTAMENTO: Tipo mosaico português, com argamassa de assentamento de alta adesividade.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, no ambiente que contém o número 2 inscrito no círculo.

MONOLÍTICO

TIPO: MONOLÍTICO AUTONIVELANTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Epóxi
COR: Cinza Claro, código CZ100
ESPESSURA: 3 a 6 mm
RODAPÉ: Integrado ao piso, h = 10 cm
REF. COMERCIAL: linha Soledur QN AD - Solepoxi, Fosroc, Tecnopiso, Madequartz ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

Aplicação em uma única camada, sobre cimentado de regularização.

JUNTAS

Não ocorrem.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, em todos os ambientes que contêm o número 1 inscrito no círculo.

PISO TÁTIL

TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Pinos em Poliuretano revestido em aço inox ABNT 304
ACABAMENTO:	Polido.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico
REF. COMERCIAL:	Dome Piso Tátil ou equivalente técnico.

FIXAÇÃO

Fixação através de furos no piso, preenchidos parcialmente por adesivo adequado à base de poliuretano.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, na escada de acesso ao Edifício 02 e elevador do Edifício 02.

SOLEIRAS E PEITORIS

TIPO: SOLEIRA DE CONCRETO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto.
TRAÇO:	Fck>20Mpa
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
ESPESSURA:	3 cm
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.

EXECUÇÃO

BASE:	Cimentado de regularização.
ASSENTAMENTO:	Argamassa de assentamento de alta adesividade.

APLICAÇÃO

Vãos de portas onde ocorre troca de piso, conforme projeto arquitetônico, nas soleiras com a indicação SC.

TIPO: PEITORIL DE CONCRETO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto.
TRAÇO:	Fck>20Mpa
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
ESPESSURA:	3 cm
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.

EXECUÇÃO

BASE:	Cimentado de regularização.
ASSENTAMENTO:	Argamassa de assentamento de alta adesividade.

APLICAÇÃO

Sob os vãos dos caixilhos, conforme projeto arquitetônico.

REVESTIMENTO

ARGAMASSA – CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO

TIPO: CHAPISCO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO/MATERIAL:	1:3 (cimento : areia grossa)
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
FABRICAÇÃO:	Na obra pelo empreiteiro.

SUBSTRATO

Alvenaria de blocos e Estrutura de Concreto.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes externas e paredes internas que receberão revestimento.

TIPO: REBOCO PAULISTA (EMBOÇO)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO/MATERIAL:	1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia fina)
ESPESSURA:	15 A 30 mm
ACABAMENTO:	Desempenado para paredes que receberão pintura e sarrafeado para paredes que receberão azulejo.
SUBSTRATO:	Chapisco.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes externas e paredes internas que receberão revestimento.

PASTILHA

TIPO: PASTILHAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Pastilhas cerâmicas.
DIMENSÕES:	5 x 5 cm.
REFERÊNCIA:	Linha Design
COR:	Branco Everest.
CÓDIGO:	JA 2100
REF. COMERCIAL:	Jatobá, Atlas, Portobello ou equivalente técnico.

SUBSTRATO

Emboço sarrafeado.

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

REF. COMERCIAL:	Quartzolite, Fortaleza, Embrakon ou equivalente técnico.
-----------------	--

JUNTAS DE ASSENTAMENTO

Alinhadas nos dois sentidos
Espessura da junta de 3,0 mm, executada com espaçadores plásticos

REJUNTAMENTO

TIPO/MATERIAL:	Resinado flexível, anti-mofo
REF. COMERCIAL:	Quartzolite, Fortaleza, Embrakon ou equivalente técnico
COR:	Cinza claro

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, Vestiários, Copas e D.M.L., conforme projeto arquitetônico e paginações propostas, nas paredes com o número 3 inscrito no triângulo.

TIPO: PASTILHAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Pastilhas cerâmicas.
DIMENSÕES:	5 x 5 cm.
REFERÊNCIA:	Linha Design
COR:	Amarelo.
CÓDIGO:	JC 1214
REF. COMERCIAL:	Jatobá, Atlas, Portobello ou equivalente técnico.

SUBSTRATO

Emboço sarrafeado.

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

REF. COMERCIAL:	Quartzolite, Fortaleza, Embrakon ou equivalente técnico.
-----------------	--

JUNTAS DE ASSENTAMENTO

Alinhadas nos dois sentidos
Espessura da junta de 3,0 mm, executada com espaçadores plásticos

REJUNTAMENTO

TIPO/MATERIAL:	Resinado flexível, anti-mofo
REF. COMERCIAL:	Quartzolite, Fortaleza, Embrakon ou equivalente técnico
COR:	Cinza claro

APLICAÇÃO

No Café, conforme projeto arquitetônico e paginações propostas, nas paredes com o número 4 inscrito no triângulo.

PAINEL ACÚSTICO

TIPO: PAINEL ACÚSTICO EM POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Poliuretano Expandido Flexível.
DIMENSÕES:	500 x 500 x 40 mm.
COR:	Grafite.
LINHA:	Sonex Skin
REF. COMERCIAL:	OWA Sonex, Sonique, Artcusic ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas Salas de Máquinas do Edifício 02, conforme projeto arquitetônico e paginações propostas, nas paredes com o número 8 inscrito no triângulo.

TIPO: PAINEL ACÚSTICO EM MDF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	MDF perfurado.
DIMENSÕES DA PLACA:	2,43 x 1,60 m.
LINHA:	Ideatec
MODELO:	IDEACUSTIC 32
REF. COMERCIAL:	Isonar ou equivalente técnico.

REVESTIMENTO:	Melamínico-fenólico
COR:	Branco Real, código: L515
REF. COMERCIAL:	Fórmica, Madepar, Formline ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas paredes do auditório do Edifício 02, conforme projeto arquitetônico, nas paredes com o número 6 inscrito no triângulo.

TIPO: PLACA CIMENTÍCIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	placa cimentícia
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
DIMENSÕES:	2000 x 1200 x 80 mm
REF. COMERCIAL:	Brasilit, Eternit, Heme Isolantes ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na parede externa do balcão do Café, conforme projeto arquitetônico, nas paredes com o número 9 inscrito no triângulo.

DIVISÓRIAS E FORROS

DIVISÓRIA

TIPO: DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso acartonado resistente à umidade (GARU).
COR:	Branco para Pintura.
ALTURA	Painel até 15 cm acima do forro. Estrutura até a laje.
COMPOSIÇÃO:	Composto por duas placas de gesso acartonado de 12,5 mm de espessura cada uma e núcleo preenchido por mantas de lã de vidro de 50mm, fixadas por intermédio de estrutura composta por uma linha de perfis galvanizados (conforme fabricante).
ACABAMENTO:	Painéis lixados recebendo pintura de acabamento, conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Placo, Lafarge Gypsum, Gessoforro ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas paredes das Salas de Máquinas, no Auditório e Administração do Edifício 02, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Laminado melamínico estrutural TS.
COR:	Branco Real.
CÓDIGO:	L515
ESPESSURA	10mm.
PORTA:	80 x 160cm (mesmo fabricante da divisória)
REF. COMERCIAL:	Do conjunto: linha Alcoplac Plus - Neocom, Falco, Mirainter ou equivalente técnico. Do laminado: Fórmica, Madepar, Formline ou equivalente técnico.

FERRAGENS

TIPO:	Tipo Livre/ Ocupado
MATERIAL:	Alumínio
ACABAMENTO:	Anodizado natural
DOBRADIÇAS:	Em alumínio com acabamento cromado com retorno automático e ângulo de permanência de abertura de 45°

APLICAÇÃO

Nas divisórias dos Sanitários e Vestiários do Edifício 02, conforme projeto arquitetônico.

FORRO

TIPO: FORRO EM GESSO MONOLÍTICO RESISTENTE À UMIDADE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso acartonado monolítico resistente à umidade.
JUNTAS:	Perfis metálicos
COR:	Branco
ESPESSURA:	11 mm

REF. COMERCIAL: Placo, Knauf, Lafarge ou equivalente técnico

SUSTENTAÇÃO

Tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.

JUNTAS DE DILATAÇÃO

Espessura de 2 cm, com tabica em alumínio, pintura eletrostática branca.

LUMINÁRIAS

De embutir, conforme modelo descrito no item: Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

Nos forros com o número 1 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FORRO EM PLACAS ACÚSTICAS EM MDF E GESSO MONOLÍTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PAINEL

MATERIAL: MDF perfurado.
DIMENSÕES DA PLACA: modulação de 80 x 80 cm.
LINHA: Ideatec
MODELO: IDEACUSTIC 32
REF. COMERCIAL: Isonar ou equivalente técnico.

REVESTIMENTO: Melamínico-fenólico
COR: Branco Real, código: L515
REF. COMERCIAL: Fórmica, Madepar, Formline ou equivalente técnico.

SUSTENTAÇÃO

Tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.

JUNTAS DE DILATAÇÃO

Espessura de 2 cm, com tabica em alumínio, pintura eletrostática branca.

LUMINÁRIAS

De embutir, conforme modelo descrito no item: Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

No forro do Auditório do Edifício 02, com o número 3 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: PLACA CIMENTÍCIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: placa cimentícia, sanduíche em madeira
PIGMENTAÇÃO: Natural.
DIMENSÕES: 500 x 500 x 100 mm
REF. COMERCIAL: Brasilit, Eternit ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Shafts, entre pavimentos, conforme projeto arquitetônico.

CARPINTARIA E MARCENARIA

NOTA GERAL SOBRE AS PORTAS

Os acessórios complementares das portas estão descritos no item FERRAGENS. A empresa deverá apresentar protótipo completo instalado de uma porta com fechamentos e acessórios para aprovação da fiscalização antes da instalação definitiva da mesma.

PORTAS

TIPO: PORTAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Compensado semi-oco.
TIPO:	Uma ou duas folhas.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico, espessura de 35 mm.
NÚCLEO:	De sarrafos de cedro ou madeira.
ENQUADRAMENTO:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
ENCABECAMENTO:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
REVESTIMENTO:	Chapa em laminado melamínico-fenólico texturizado.
COR:	Grafito , código L013 - Portas P11, P12, P13 Branco Real , código L515 – Portas P15 e P16
BATENTE:	Chapa de aço n.16.
FIXAÇÃO:	Dobradiças.
REF. COMERCIAL:	Portas: Artesanal Laminado melamínico-fenólico: Fórmica, Madepar, Formline ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Maçanetas tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em latão com acabamento cromo acetinado. Ver item FERRAGENS.
MOLA AÉREA:	Mola aérea em latão com acabamento cromo-acetinado. Ver item FERRAGENS.
GRELHA VENTILAÇÃO:	Somente na porta da Sala de Informática do edifício 02, grelha em alumínio com acabamento em pintura eletrostática. Ver item SERRALHERIA
BATE-CADEIRA:	Bate-cadeira em chapa de aço inox. Ver item SERRALHERIA.
BARRA DE AUXÍLIO CADEIRANTES:	Barras de apoio para P.N.E. Ver item EQUIPAMENTO SANITÁRIOS E DE COZINHA

APLICAÇÃO

- P11 – Portas dos Sanitários P.N.E. do Edifício 02.
- P12 – Portas dos Sanitários, Vestiários, Copa, D.M.L., Café, Depósito do Café e Sala de Informática do Edifício 02.
- P13 – Portas da Sala de Apoio do Auditório e Camarim do Edifício 02.
- P15 – Portas do Depósito da Administração do Edifício 02.
- P16 – Portas das Salas de Máquinas do Edifício 02.

SERRALHERIA

ALUMÍNIO

TIPO: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Portas e Janelas, conforme descrito abaixo.
MATERIAL:	Perfis de alumínio temperado.
ACABAMENTO:	Pintura eletrostática
COR:	Chumbo Fosco – Portas P01, P03, P04, P05, P06, P07, P08, P18, P20 e P24 Branco – Porta P23
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
BATENTE/MARCO:	Em perfis de alumínio variados.
REF. COMERCIAL:	Alcoa, Belmetal, CBA ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Ferragens e acessórios em alumínio natural. Ver item FERRAGENS.
VIDRO:	Vidro laminado liso incolor 10 mm.
VENEZIANAS VENTILADAS:	Venezianas em alumínio com acabamento em pintura eletrostática, cor conforme projeto arquitetônico.

APLICAÇÃO

Execução de portas e janelas, conforme projeto arquitetônico completo.

P01 – Portas de Entradas do Auditório do Ed. 02.

P03 – Porta de Acesso ao Café do Edifício 02.

P04 – Porta de Acesso ao Café do Edifício 02.

P05 – Porta da Administração do Edifício 02.

P06 – Porta da Administração do Edifício 02.

P07 – Porta da Educação do Edifício 02.

P08 – Porta da Educação do Edifício 02.

P18 – Porta da Sala de Máquinas do Edifício 02.

P20 – Portas das Salas de Máquinas do Edifício 02.

P23 – Portas dos Shafts do Edifício 02.

P24 – Porta da Circulação de Serviço do Edifício 02.

CAIXILHOS

J07 – Caixilho da Educação do Edifício 02.

J08 – Caixilho da Administração do Edifício 02.

J09 – Caixilho da Administração do Edifício 02.

J10 – Caixilho da Administração do Edifício 02.

J11 – Caixilho da Educação do Edifício 02.

CAIXILHO EM VENEZIANAS VENTILADAS

V01 – Caixilho da Sala de Máquinas do Edifício 02

PAINEIS EM VIDRO LAMINADO

PVL01 – Paineis da Administração do Edifício 02

PVL02 - Painel da Administração do Edifício 02

PVL03 - Painel da Administração do Edifício 02

PVL04 - Painel da Administração do Edifício 02

PVL05 - Painel da Sala de Apoio do Auditório do Edifício 02

TIPO: GRELHAS DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Grelhas de ventilação para a porta da Sala de Informática do Edifício 02.
MATERIAL:	Perfis de alumínio temperado venezianas ventiladas.
ACABAMENTO:	pintura eletrostática, cor chumbo fosco.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Alcoa, Belmetal, CBA ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Ferragens e acessórios em alumínio natural. Ver item FERRAGENS.
VENEZIANAS VENTILADAS:	Venezianas em alumínio com acabamento em pintura eletrostática cor chumbo fosco.

APLICAÇÃO

Execução de grelhas de ventilação exclusivamente para porta da Sala de Informática (P12) do Edifício 02, conforme projeto arquitetônico completo.

TIPO: MARQUISE DO CAFÉ

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Perfis tubulares em alumínio.
TEXTURA	Lisa
ACABAMENTO:	Pintura eletrostática.
COR:	Chumbo Fosco
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
LIGAÇÕES:	Parafusadas e soldadas, conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

COBERTURA

MATERIAL:	Telha em polycarbonato liso
FIXAÇÃO:	Parafusadas na estrutura metálica.
COR:	Cristal

APLICAÇÃO

Na marquise de entrada do Edifício 02, fixada na porta P03 e atirantada no painel de concreto, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BATENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Batente das portas de madeira e nas blindadas.
MATERIAL:	Chapa de aço n.16.
FIXAÇÃO:	Parafuso e bucha no piso ou na alvenaria.
TRATAMENTO:	Aplicação de fundo preparador anti-ferruginoso.
PINTURA:	Esmalte sintético semi-brilho. Ver item PINTURA.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Marco: Artesanal.

APLICAÇÃO

Nas portas de madeira, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BATE-CADEIRA DE RODAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Chapa de aço inox de 01mm.
ACESSÓRIOS:	Parafusos e cantoneiras de fixação e acabamento em aço inox.
TRATAMENTO:	Aço escovado.
FIXAÇÃO:	Parafusos de fixação.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

APLICAÇÃO

Portas P11, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: ESCADAS METÁLICAS

NOTA SOBRE ESCADAS METÁLICAS: A escada metálica 03 está especificada e detalhada no projeto e memorial de Estruturas Metálicas.

TIPO: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Guarda-corpo e corrimão
MATERIAL:	Apoios: Perfis de aço inox escovado tubulares de 7 x 5 cm e 3 mm de espessura; Corrimão: Perfis de aço inox escovado tubulares de diâm. 4,5 cm e 2,5 cm e 3 mm de espessura;
PROTEÇÃO:	Vidro laminado 10 mm e/ ou fechamento em chapa de aço inox escovado espessura 2,66 mm
FIXAÇÃO:	Chapa de 1/8", soldada na escada metálica.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

APLICAÇÃO

Na escada 03, conforme projeto arquitetônico e de estrutura metálica.

FERRAGENS

CONDIÇÕES GERAIS

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONJUNTO POR VÃO

TIPO:	Fechadura.
MATERIAL:	Latão
MODELO:	Duna latão (cód. 909)
ACABAMENTO:	Cromo-acetinado.
FIXAÇÃO:	03 dobradiças de 3 1/2", com acabamento cromo-acetinado.
CONJUNTO:	Maçaneta, tambor e roseta.
REF. COMERCIAL:	IMAB, Papaiz, La Fonte ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas portas em madeira, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONJUNTO POR VÃO

TIPO:	Trilhos e trincos para portas e janelas de correr.
MATERIAL:	Alumínio.
ACABAMENTO:	Natural.
REF. COMERCIAL:	Udinese, Fechoplast, Fermax ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Esquadrias em alumínio do edifício, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PAINÉIS EM VIDRO LAMINADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONJUNTO POR VÃO

TIPO:	Fechadura para portas dos painéis de vidro laminado.
MATERIAL:	Alumínio.
ACABAMENTO:	Natural.
REF. COMERCIAL:	Udinese, Fechoplast, Fermax ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Painéis em vidro laminado do Edifício 02, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: MOLA FECHAMATIC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Aérea
MATERIAL:	Latão.
ACABAMENTO:	Cromo-acetinado.
MODELO:	MA-200
REF. COMERCIAL:	Fechosul, Soprano, Uniseg ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas portas, conforme projeto arquitetônico.

VIDRAÇARIA

PLANOS

TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 10 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR:	Incolor
ESPESSURA:	10 mm
REF. COMERCIAL:	Santa Marina, Blindex, American Box ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Em todos os caixilhos, conforme especificado no projeto arquitetônico.

Nas portas P01, P03, P04, P05, P06, P07 e P08, conforme especificado no projeto arquitetônico.

Nos painéis de vidro laminado PVL01, PVL02, PVL03, PVL04 e PVL05, conforme especificado no projeto arquitetônico.

PINTURA

NOTA GERAL SOBRE A PINTURA

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, será feita uma amostra de cores com as dimensões mínimas de 1,00 x 1,00 m no próprio local a que se destina, para aprovação do CONTRATANTE antes da decisão final.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, quando concluída, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho. Não se aceitarão superfícies danificadas, com bolhas, irregularidades, etc.

As pinturas serão executadas de acordo com o tipo especificado no projeto e neste memorial.

Os painéis de vedação em concreto possuem acabamento interno rústico. Aplicação de seladora e posterior pintura em látex acrílico, na mesma cor das paredes em alvenaria, conforme projeto.

As estruturas aparentes terão aplicação de seladora e posterior pintura em látex acrílico, na mesma cor das paredes em alvenaria, conforme projeto.

SELADORES

TIPO: SELADORA ACRÍLICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Fundo preparador para paredes.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Branca.
REF. COMERCIAL:	Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Sobre paredes externas da edificação e lados internos dos painéis de vedação, em 02 (duas) demãos.

TIPO: FUNDO PREPARADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Fundo anticorrosivo preparador para superfícies metálicas em aço.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Fosco.
REF. COMERCIAL:	Coral, Sherwin Williams, Suvinil, ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Superfície: Limpeza e lixamento da superfície para retirada de agentes agressivos ou reagentes.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico, nas superfícies metálicas em aço.

EMASSAMENTO

TIPO: EMASSAMENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Massa PVA.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Liso.
REF. COMERCIAL:	Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

Sobre revestimentos internos, em 02 (duas) demãos de massa corrida. Sobre a massa corrida, previamente a pintura de acabamento, aplicar uma demão Líquido Selador.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

TIPO: EMASSAMENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Massa acrílica.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Liso.
REF. COMERCIAL:	Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

Sobre revestimentos internos, em 02 (duas) demãos de massa corrida. Sobre a massa corrida, previamente a pintura de acabamento, aplicar uma demão Líquido Selador.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

PINTURA LÁTEX

TIPO: LATEX ACRÍLICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Tinta acrílica.
COR:	Vide tabela do projeto arquitetônico.
ACABAMENTO:	Acetinado ou fosco, conforme tabela constante no projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Nas paredes internas, aplicar duas demãos de massa corrida e três demãos de látex.
Nas paredes externas, aplicar duas demãos de seladora acrílica sobre a massa e três demãos de látex.

Nº DE DEMÃOS: 03, no mínimo.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

TIPO: LATEX PVA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Tinta PVA.
-------	------------

COR:	Vide tabela do projeto arquitetônico.
ACABAMENTO:	Acetinado, conforme tabela constante no projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Nas paredes internas, aplicar duas demãos de massa corrida e três demãos de látex PVA.

Nº DE DEMÃOS: 03, no mínimo.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

ESMALTE SINTÉTICO

TIPO: ESMALTE SINTÉTICO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Esmalte sintético industrial.
FUNDO:	Fundo preparador para superfícies metálicas em aço galvanizado
COR:	Vide tabela do projeto arquitetônico.
ACABAMENTO:	Alto brilho, conforme tabela constante no projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Limpeza e lixamento da superfície a fim de retirar as imperfeições e agentes reagentes. Aplicação de duas demãos.

Nº DE DEMÃOS: 02, no mínimo.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO

CERAS

TIPO: CERA BASE SILICONE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRODUTO: Cera sintética de alto brilho a base silicone.
REF. COMERCIAL: Sinteko S.A, 3M, Johnson ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

APLICAÇÃO: O enceramento será executado após a limpeza da obra.
Nº DE DEMÃOS: 02, no mínimo.
LIMPEZA: Será efetuada com produto biodegradável, isento de amônia e não inflamável, aplicada conforme recomendações do fabricante.

APLICAÇÃO

Em todos os granitos.

EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

NOTAS GERAIS SOBRE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

Todos os acessórios, louças e metais devem estar de acordo com a NBR9050 /2004 e posteriores alterações.

Deverão ser adotados metais e louças economizadores de água.

LOUÇAS

TIPO: CUBAS DE CANTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
DIMENSÕES:	41,0 x 33,0 cm
TIPO:	Lavatório de canto.
REF. COMERCIAL:	Linha Izy, código: L101 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

TIPO: CUBAS COM COLUNA SUSPensa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
DIMENSÕES:	45,5 x 35,5 cm
TIPO:	Lavatório pequeno com coluna suspensa.
REF. COMERCIAL:	Linha Vogue Plus, código: L510 (lavatório) e C510 (coluna) - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BACIA SANITÁRIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Bacia convencional.
REF. COMERCIAL:	Linha Vogue Plus, código: P5 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

Assento plástico e tampa compatíveis com o conjunto, em conformidade com as normas NBR 9050/04.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO P.N.E.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Bacia convencional sem abertura frontal, com válvula de descarga com dois botões de acionamento

REF. COMERCIAL: Linha Conforto Vogue Plus, código: P 510 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

TIPO: MICTÓRIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Louça.
COR: Branca.
TIPO: Mictório convencional com sifão integrado
REF. COMERCIAL: Código: M712 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Vestiário Masculinos, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: TANQUE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Louça.
COR: Branca.
TIPO: Tanque com coluna – capacidade 30 litros.
REF. COMERCIAL: Código: TQ2(tanque) e CT25 (coluna) - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No D.M.L., conforme projeto arquitetônico.

AÇO INOX

TIPO: CUBA AÇO INOX TIPO COCHO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Cuba em aço inox tipo cocho.
DIMENSÕES: conforme projeto arquitetônico
REF. COMERCIAL: Oficinox, Palmetat, Multinox ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: CUBA AÇO INOX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Cuba de embutir em aço inox.
DIMENSÕES: 40 x 34 x 17 cm
REF. COMERCIAL: Fabrinox, Strake, Tramontina ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na Copa, conforme projeto arquitetônico.

METAIS

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira lavatório mesa com acionamento com sensor.
COR: Cromada.

REF. COMERCIAL: Linha Decalux, código 1188C - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira lavatório mesa com fechamento automático.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Decamatic Eco, código 1173C - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários P.N.E. e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira de cozinha mesa com bica móvel.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Izy, código 1167 C37 - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na Copa e D.M.L., conforme projeto arquitetônico

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira de acionamento restrito. Deverão ser acionadas apenas com chave destacável que fica em poder de pessoa autorizada para sua abertura e fechamento, com corpo em latão cromado, de ¾", com chave para acionamento com ponta rosqueável para mangueira.
REF. COMERCIAL: Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Área externa, conforme projeto hidráulico.

TIPO: DUCHA HIGIÊNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Ducha higiênica.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Modelo 1984 C37 ACT CR - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, Sanitários P.N.E. e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BARRAS DE APOIO PARA P.N.E.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço.
TIPO: Alças de apoio em peças tubulares.
COR: Cromada.

REF. COMERCIAL: Barras retas: Deca, Docol ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

BANCADAS

TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Mármore.
COR: Branco Polar.
ESPESSURA: 3 cm.
REF. COMERCIAL: Artesanal.

FIXAÇÃO

Apoios em mão francesa em tubos metálicos.

ACESSÓRIOS

Na Copa, cuba de embutir de aço inox retangular, medidas 40 x 34 x 17 cm.

APLICAÇÃO

Na Copa, conforme projeto arquitetônico.

ACESSÓRIOS

TIPO: ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Dispenser para sabonete líquido com dosador;
Dispenser para papel toalha;
Dispenser para papel higiênico
MATERIAL: ABS.
COR: Branco.
REF. COMERCIAL: Jofel, Santher, Melhoramentos ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, Sanitários P.N.E. e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Espelho cristal com moldura de alumínio.
COR: incolor.
DIMENSÕES: 45 X 80 cm
ESPESSURA: 5 mm
REF. COMERCIAL: Artesanal.

APLICAÇÃO

Em todos os Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

PAISAGISMO

GRAMA E FORRAÇÃO

TIPO: GRAMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOME POPULAR:	Gramma são carlos.
NOME CIENTÍFICO:	<i>Axonopus compressus</i> .
ALTURA MÉDIA:	Rasteira.
PORTE DO PLANTIO:	5 cm.
OBSERVAÇÕES:	Adubações semestrais e regas regulares; deve ser aparada sempre que alcançar 20 cm.

APLICAÇÃO

No entorno do edifício 02, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: SEIXOS ROLADOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Seixo médio lavado
-------	--------------------

APLICAÇÃO

No entorno do edifício, conforme projeto arquitetônico.